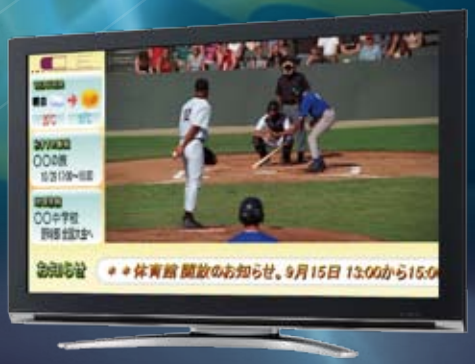
コスミックエンジニアリング

TV & COMMUNICATIONS

Phoenix シリーズ

L字放送システム

PX・L



PX・L-FS
Full System

PX・L-LS
Light System

PX・L-VS
Value System

CELL
L-Layout Software

RoHS 対応

Phoenix PX・L-FS Full System

地域密着型自動テロップシステム

インターネット回線を利用して一般視聴者や公共機関からの地域情報を番組に重ね合わせてＬ字レイアウトで即時に送出することができる地域密着型のシステムです。
地震、災害等の緊急情報や行政からのお知らせ、商店のCM、視聴者からの投稿等をブラウザで管理・運用いたします。
画面デザインの変更（緊急時の自動変更も可）や、HD 3Dキャラクタジェネレータ PX3D によるデザイン文字の入力など自在にレイアウトや装飾が行えます。
モバイルPC・携帯電話からの入稿、ライブカメラによる中継、動画・静止画を駆使した秒単位のCM制作など、オリジナル番組の放送が簡単に行えます。

特　長

1）様々な情報を自動取得します

天気情報（ウエザーニューズ, 日本気象協会の情報に対応）、ニュース（各新聞社のニュースフォーマットに対応）などの生活情報や、地震・火災・災害・救助等の緊急情報、自治体やＣＡＴＶからのお知らせなどをインターネットやメール等を利用して自動で取得し、本線映像とリアルタイムで合成してＬ字レイアウトで放送します。（オプション）

2）緊急情報を速報で自動送出します

緊急情報をインターネットやメールで取得すると緊急用画面に切り替り送出されます。
一定時間を経過すると自動で通常の画面に戻ります。

3）画像投稿機能を利用してお知らせやＣＭの挿入ができます。

メイン画面ではスケジュールに応じて、またサブ画面では各情報の合間にお知らせやＣＭを表示することができます。
また、クロール画面に文字をＣＭとして流すことも可能です。
地域密着型情報チャンネルとして視聴率アップや広告収入が見込めます。

4）運用の簡素化と障害対策

運用の管理は、月に１～２回スケジュール作成をマウス操作だけで行う事ができます。
また、障害発生時は、管理者やサポートセンターへ障害内容をメールで自動送信しますので、いつでも、どこでも障害を把握し、対処できます。更に、保守契約のリモートメンテナンス オプションを選択いたしますと、サポートセンターとネットワークを接続させ、障害解析と復旧が可能です。

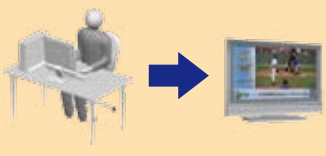
5）多彩な画面

滑らかなクロール文字、スムーズなトランジション（ＤＶＥ）、リアルタイムに変化するＣＧ、そして様々なレイアウトなどにより選挙やイベント、広告等の画像を放送することにより、視聴率の向上や広告収入増が見込めます。

スケジュールによる自動放送

6）行政からのお知らせや商店のＣＭ等を内蔵のスケジューラ機能により自動放送することができます。時単位～年単位でスケジュール登録、管理ができます。

Web 登録



かんたんWeb画面で放送用コンテンツを登録できます。

1 情報登録

情報提供団体様より、パソコンから情報入力していただきます。

2 承認

CATV会社様にて登録された素材情報を精査し、承認を行います。

3 放送

承認された素材は、スケジュールに応じて放送されます。

PX·L-FS

スケジューラ

事前に長期間のスケジュールを設定しておくことで、半自動的に運用できます。

緊急放送

災害や警報発令時には緊急放送として特別なスケジュールで放送を行います。

テンプレート

多彩なテンプレートからレイアウトを選択するだけで簡単にL字画面を構成できます。

自動取得

お天気、ニュース、占いなどの情報を自動で取得して放送します。（オプション）

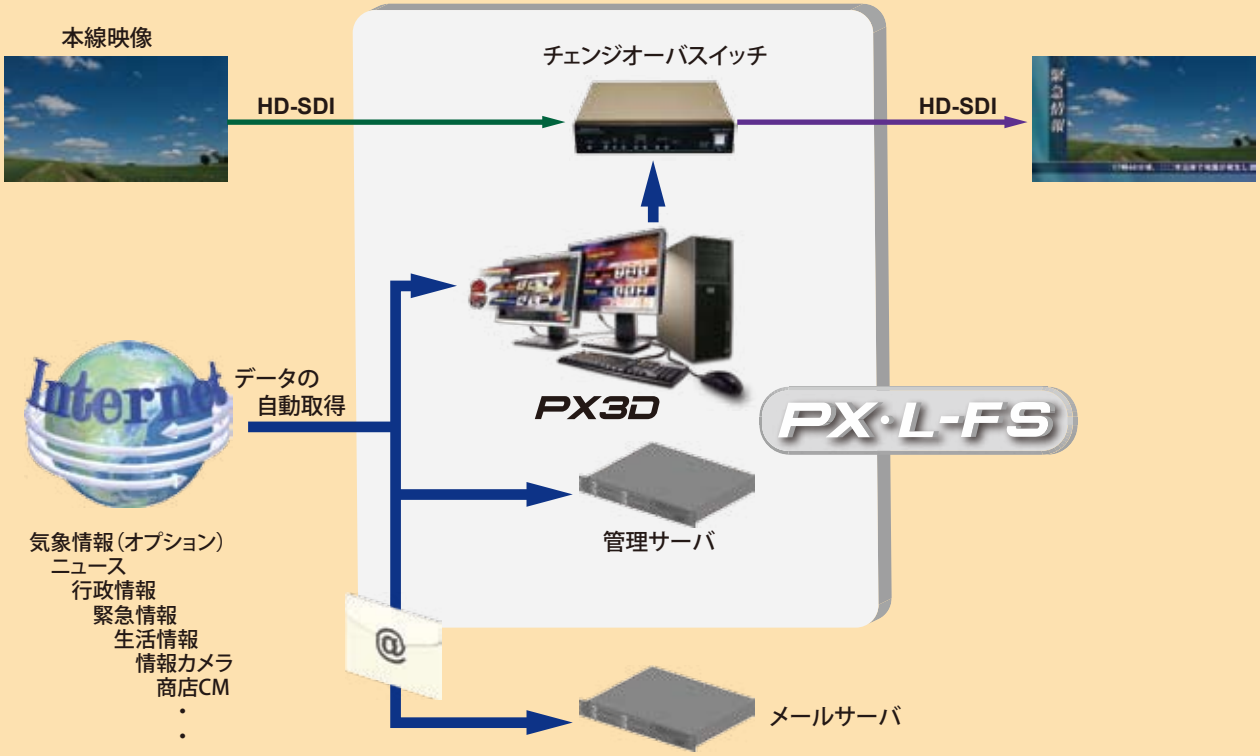
エフェクト

画面の切り替え時はフェードやスライドなどのエフェクト効果を設定することができます。

メール投稿

メールを使ってテロップ情報を投稿することができます。

システム構成



NES 日本エレクトロニクスサービス株式会社 との共同開発です。

Phoenix PX-L-LS Light System

テロップ制作・L字送出システム

HDキャラクタジェネレータ PX3D で作成した文字データをL字レイアウトで送出します。お知らせ等の簡単なテロップから、情報を更新しながら送出する緊急災害放送や、大量の情報を順次流し込むなどの複雑な作業を簡単な操作で行うことができます。
複数のパターンレイアウトの選択ができるほか、速度可変クロール、ループ再生、データの連続流し込みも可能です。

特　長

1）分かりやすい操作画面
特に緊急時などのデータ入力をはじめ、日常の操作に於ても間違えることなく簡単に操作できるよう操作画面をレイアウトしました。

2）割り込み送出に即時対応
送出画面にテロップの割り込みが簡単に行えます。特に緊急時には送出の順番を待たずに速報対応いたします。

3）画面レイアウトの選択
L字、スーパー、全画面の画面レイアウトが選択できます。また、画面の切り替えは PX3D の様々な効果の利用ができます。

4）簡易スケジュール機能
作成した情報をスケジューラに登録して放送時間を設定することができます。

画面レイアウト

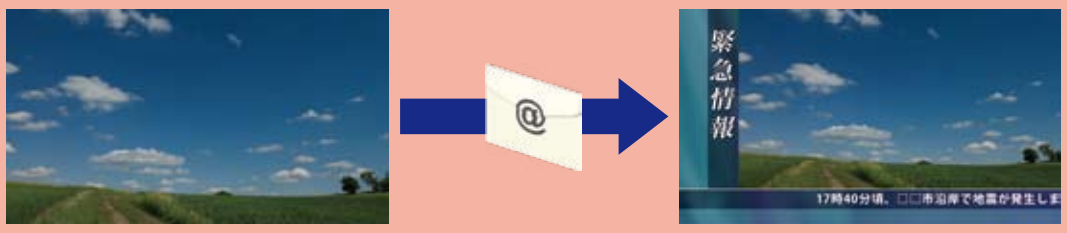
L字

スーパー

全画面

画面の切り替わりには PX3D の様々なエフェクトを適用できます。

緊急放送



メールもしくは手動操作により、通常放送（本線映像）から、直ちにL字緊急放送に切り替えることができます。

簡単操作

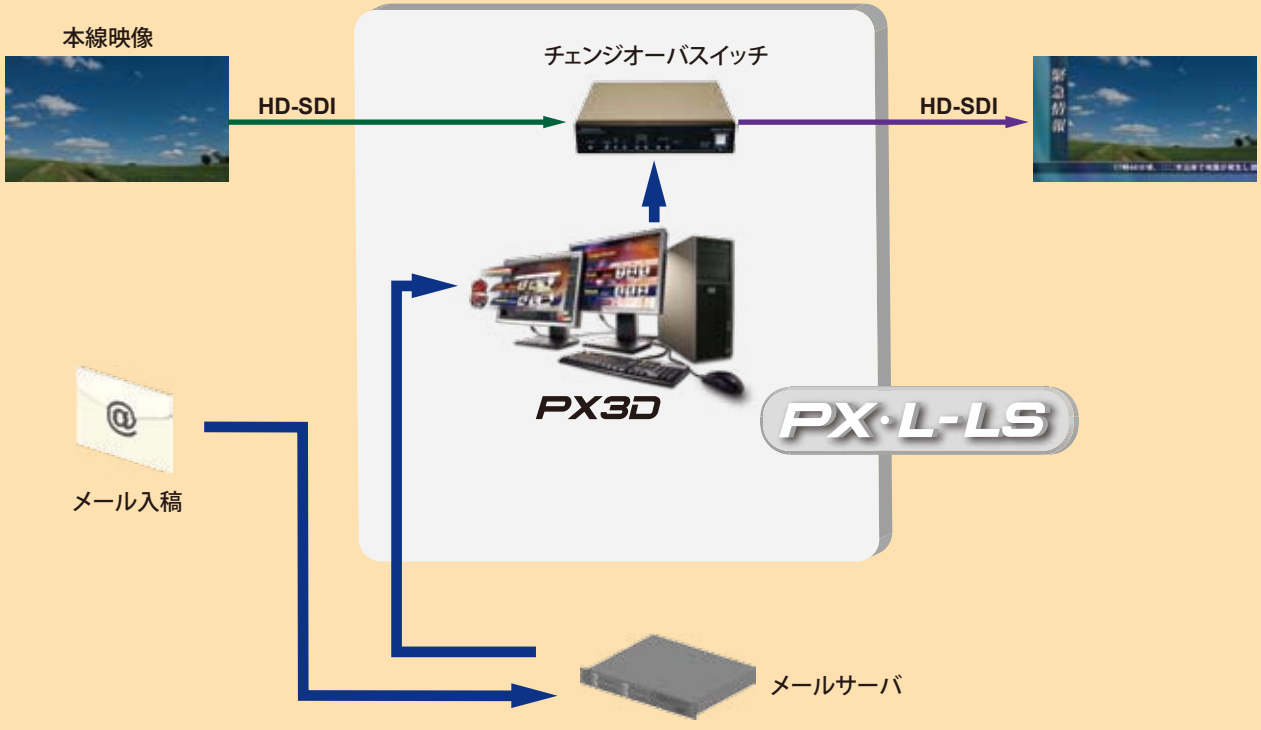
テンプレートを使用し、タイトル、本文を入力するだけで簡単にL字画面のデザインができます。

操作フロー

① テンプレート選択
② タイトルおよび本文入力
③ 再生時間もしくは回数設定
④ 放送時間設定
⑤ 放送登録

この他、**PX3D** でテンプレートを編集することにより文字飾りやクロール速度、背景などの設定ができます。

システム構成



Phoenix

PX·L-VS

Value System

L字タイトル システム

L字レイアウト画面を作成し、内蔵フォントからの文字をスーパーインポーズするシステムです。
外部からの文字データやファイルデータ、履歴をスーパーインポーズすることもできます。
スーパーする文字の色、装飾、エッジ、背景等の選択が可能なほか、速度可変クロール再生やループ再生ができます。
１台のパソコンをベースに、L字レイアウト画面の作成、キャラクタジェネレータ、スーパーインポーズの機能を簡単に、且つローコストで実現いたします。

画面レイアウト

L字

スーパー

全画面

簡単操作

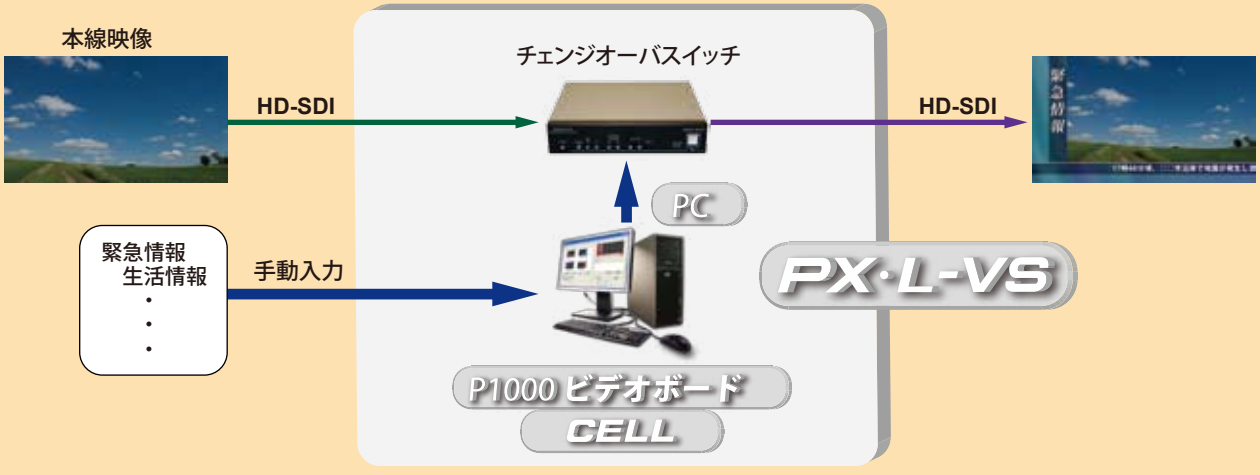
即時L字放送のみのシンプル機能、シンプル操作。簡易緊急放送に最適です。

操作フロー

① テンプレート選択
② 本文入力（直接入力、履歴、定型文）
③ ループ設定
④ 放送開始

この他、テンプレートの文字飾りやクロール速度、背景などの設定ができます。

システム構成



Phoenix CELL

L-Layout Software

L字レイアウト アプリケーションソフト

既に **PX3D** をお使いのお客様がL字放送をする為のL字レイアウトアプリケーションソフトです。
PX3D に“ **CELL** ”をインストールする事により、本線映像（HD/SD-SDI）を縮小してL字レイアウトを作成し、**CELL** にて文字を手動入力して随時送出することができます。
緊急情報や行政からのお知らせ、商店のＣＭ等を手動で入力し、L字放送する最も安価な方法です。

画面レイアウト

L字

スーパー

全画面

簡単操作

即時L字放送のみのシンプル機能、シンプル操作。簡易緊急放送に最適です。

操作フロー

① テンプレート選択
② 本文入力（直接入力、履歴、定型文）
③ ループ設定
④ 放送開始

この他、テンプレートの文字飾りやクロール速度、背景などの設定ができます。

システム構成

PX·L 仕様

ハードウェア仕様	システム	台数	詳細
コンテンツ管理サーバ	PX·L-FS	1 台	OS:MicrosoftWindows Server 2008 R2 CPU:IntelXeon プロセッサ メモリ：4GB ハードディスク :SAS146.5GB(RAID1) その他：内蔵 DVD-ROM,NICx2,1U サイズ
送出サーバ	PX·L-FS PX·L-LS PX·L-VS	1 台	OS:WindowsXP Professional for Embedded CPU:IntelXeon プロセッサ メモリ :3GB HD/SD-SD 入力：2 系統から 1 系統選択 HD/SD-SDI 出力：3 系統 同期入力：BB/3 値
KVM 切替器、KVM ドロア	PX·L-FS	1 式	2U ～ 3U サイズ
スイッチング・ハブ	PX·L-FS PX·L-LS	1 式	8 ポート、1U サイズ

ソフトウェア仕様	機能	詳細
PX·L-FS	素材管理機能	素材の登録、削除、変更、複製を行います。
	ユーザ管理機能	ユーザー ID、パスワード、投稿可能な種別を設定します。
	グループ管理機能	グループの登録、削除、変更を行い、属するユーザーを設定できます。
	素材承認機能	投稿された素材に対し承認・非承認を設定します。
	番組管理機能	番組の管理を行ないます。
	スケジュール管理機能	スケジュールの管理を行ないます。
	画面レイアウト機能	画面のレイアウト（メイン・サブ・テロップ領域）を設定します。
	エラーメール送信機能	障害が発生した際に、登録済みのアドレスにメールを送信します。
PX·L-LS	画面レイアウト機能	テンプレートにより画面レイアウト（L 字、スーパー、全画面）を設定します。
	即時緊急放送機能	通常放送から直ちに緊急放送に切り替えることができます。
	簡易スケジュール機能	放送時間を指定することができます。
PX·L-VS CELL	画面レイアウト機能	テンプレートにより画面レイアウト（L 字、スーパー、全画面）を設定します。
	即時 L 字放送機能	手動操作で即時に L 字放送に切り替えることができます。

・Microsoft Windows Server 及び Microsoft Windows XPは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録または登録商標です。・Intel Xeonは、米国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。・その他の社名、製品名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。・仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。・この製品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

2011.11版

TV & COMMUNICATIONS
株式会社 コスミックエンジニアリング
本社　〒191-0065　東京都日野市旭が丘3-2-11　TEL 042-586-2933（代表）
http://www.cosmic-eng.co.jp/

商品のお問い合わせ
◦本 社 営 業 部　TEL 042-586-2933　FAX 042-584-0314　E-MAIL c1000@cosmic-eng.co.jp
◦新横浜R&Dセンター　TEL 045-474-0778　FAX 045-474-0790　E-MAIL sales@yk-cosmic-eng.jp